

Inhalt

	Seite
EINLEITUNG	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen	10
5 Allgemeines über Prüfungen	10
6 Einteilung	10
7 Aufschriften	10
7.1 Verbindliche Aufschriften	10
7.2 Informationen, die – falls zutreffend – zur Verfügung zu stellen sind	11
7.3 Dauerhaftigkeit und Lesbarkeit der Aufschriften	11
8 Schutz gegen zufällige Berührung aktiver Teile	11
9 Anschlussklemmen	11
10 Schutzleiteranschluss	11
11 Feuchtebeständigkeit und Isolierung	12
12 Spannungsfestigkeit	12
13 Fehlerbedingungen	12
14 Erwärmung des Betriebsgerätes	14
14.1 Allgemeines	14
14.2 Normaler Betrieb	14
14.3 Abnormal operation	14
15 Aufbau	14
16 Kriech- und Luftstrecken	14
17 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen	14
18 Wärme- und Feuerbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit	15
19 Beständigkeit gegen Korrosion	15
20 Höchste Arbeitsspannung (U_{Out}) in jeder Lastbedingung	15
21 Bemessene Ausgangseigenschaften	15
22 Anwendbare Anhänge von IEC 61347-1	16
Anhang A (normativ) Besondere zusätzliche Sicherheitsanforderungen für wechselstrom-, wechselstrom/gleichstrom - oder gleichstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für Notbeleuchtung	17
A.1 Allgemeines	17
A.2 Aufschriften	17
A.2.1 Verbindliche Aufschriften	17
A.2.2 Informationen, die – falls zutreffend – zur Verfügung zu stellen sind	17
A.3 Allgemeines über Prüfungen	17
A.4 Startbedingungen	18
A.5 Betriebsbedingung	18

	Seite
A.6 Stromversorgung bei Notbeleuchtung	18
A.7 EMV Störfestigkeit.....	18
A.8 Pulsspannungen bei Zentralbatteriesystemen.....	18
A.9 Prüfungen bei anomalen Bedingungen.....	19
A.10 Temperaturwechselprüfung und Prüfung auf Dauerhaftigkeit	19
A.11 Funktionale Sicherheit (EOF _χ).....	19
Bilder	
Bild 1 – Symbol für ein Betriebsgerät für LED Module.....	11
Bild 2 – Aufbau der Berührstrommessung mit Prüfkondensator, allgemeines Schema	13
Bild 3 – Aufbau der Berührstrommessung, Kurzschluss zwischen Primär- (A, C) und Sekundärstromkreis (B, D) für aufeinander folgenden Prüfungen der Verbindungen des Betriebsgeräte Transformators	13
Tabellen	
Tabelle A.1 – Pulsspannungen	19